Laufrollenführungen

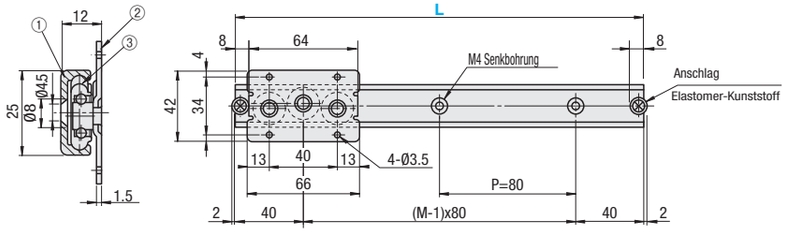
Tragzahl: 80N, 150N/Stk.

Merkmale: Nr.25 ist wartungsfrei und geräuscharm. Nr.40 ermöglicht relativ sanfte Gleitführung bei geringem Spiel.

Ausführung Set	Führungsschiene	Artikel-bez.		M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
RSR25 (1 Schlitten)	RSRR25	①	Führungsschiene	Aluminiumlegierung	Klar eloxiert
		②	Schlittenplatte	EN 1.4301 Äquivalent	-
		③	Rolle	Polyacetal	-
RSR40 (1 Schlitten)	RSRR40 RSRT40 (Anschlussschiene)	①	Führungsschiene	EN 1.0330 Äquivalent	Galvanisch verzinkt
		②	Schlittenplatte	EN 1.0330 Äquivalent	Galvanisch verzinkt
		③	Rolle	JIS-SMF5040	-

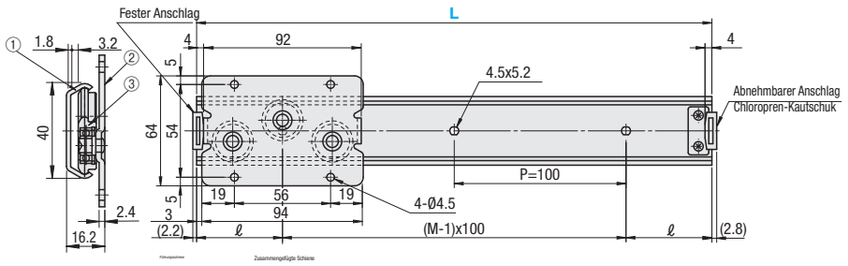
Set
RSR25 (1 Schlitten)

Nur Schiene
RSRR25

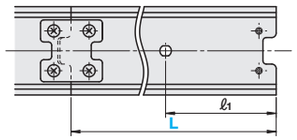


Set
RSR40 (1 Schlitten)

Nur Schiene
RSRR40



Anschlussschiene
RSRT40



Mit Anschlusswinkeln und Schrauben
Der Anschlag ist verschraubt und kann abgenommen werden.

Teilenummer Ausführung	Nr.	L auswählen	Effektiver Hub* 1 Schlitten	Anzahl der Montagebohrungen M	ℓ	Schienenmasse (g)	Stückpreis RSR25	Stückpreis RSRR25
Set RSR Führungsschiene RSRR	25	160	74	2	40	32		
		240	154	3	40	48		
		320	234	4	40	64		
		400	314	5	40	80		
		480	394	6	40	96		
		560	474	7	40	112		
		640	554	8	40	128		
		720	634	9	40	144		
		800	714	10	40	160		
		880	794	11	40	176		
		960	874	12	40	192		
		1040	954	13	40	208		
		1200	1114	15	40	240		

* Effektiver Hub ist die Maßzahl mit einem Spielraum von ca. 3mm von den Kontaktflächen der Schlitten und Anschlägen, um Konflikt zwischen ihnen zu vermeiden.

Teilenummer	-	L
RSR25	-	640
RSRR40	-	800

Teilenummer Ausführung	Nr.	L auswählen	Effektiver Hub* 1 Schlitten	Anzahl der Montagebohrungen M	ℓ	Schienenmasse (g)	Stückpreis RSR40	Stückpreis RSRR40
Set RSR Führungsschiene RSRR	40	300	194	3	50	400		
		350	244	4	25	440		
		400	294	4	50	480		
		450	344	5	25	520		
		500	394	5	50	560		
		550	444	6	25	590		
		600	494	6	50	630		
		650	544	7	25	670		
		700	594	7	50	700		
		750	644	8	25	740		
		800	694	8	50	770		
		900	794	9	50	850		
		1000	894	10	50	920		
		1200	1094	12	50	1070		
		1500	1394	15	50	1280		
		1800	1694	18	50	1490		

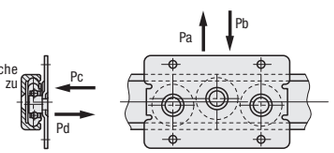
Teilenummer	L	Anzahl der Montage-Bohrungen M	ℓ1	Schienenmasse (g)	Stückpreis
Anschlussschiene RSRT40	800	8	50	600	

Alteration!

Teilenummer	-	L	-	(S)
RSR25	-	640	-	S5

Optionen	Code	Spez.
Zusätzlicher Schlitten	S	Schlitten wurden hinzugefügt. Bitte geben Sie zusätzliche Schlitten nach S an. ■Auswahlbeispiel Zusätzliche Schlitten: 5 / Bestellnr.: RSR25-640-S5 / Gesamtzahl Schlitten: 6 Hinzugefügte Schlitten haben dieselbe Größe wie das Modell mit der ursprünglichen Modellnummer. Bei Bestellung von mindestens 50 identischen Schlitten bitte Preise gesondert anfragen. Nicht zutreffend bei alleiniger Bestellung von Schienen.

Merkmale:
Neu eingeführte geräuscharme Rollenlager (schmierstoffgefüllt).
Durch Last verursachte elastische Verformung der Kugellager kann zu größerem Spiel führen.



Tragzahl

Ausführungsnummer	25				40			
Lastrichtung	Pa	Pb	Pc	Pd	Pa	Pb	Pc	Pd
Statische Tragzahl	120N	240N	100N		250N	500N	165N	
Dynamische Tragzahl	40N	80N	30N		75N	150N	50N	
Spiel (mm)	max. 0.1		max. 0.15		0		0	

<Vorsicht> Platzieren Sie das Werkstück bei Wandmontage so, dass keine Schäden verursachende Momentlast auf die Schlitten ausgeübt wird.

*Darüber liegende Werte gelten für eine Schiene laut Test mit 2 Schienen.

Hochpräzise einfache Schienenführungen - mit Vorspannung

Tragzahl: 80N/Stk.

Rostfreier Stahl, mit Kugellager und Verriegelung

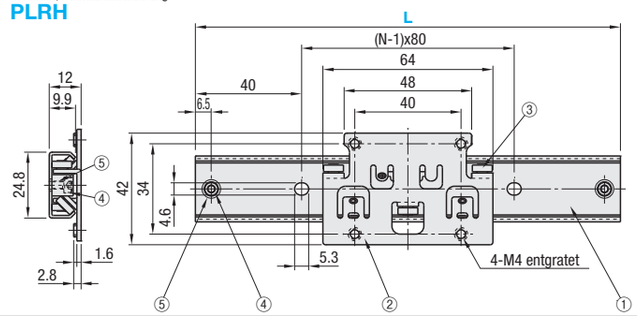
Merkmale: rostfreier Stahl. Vorspannung schließt die Lücke zwischen Schienen und Lagern und ermöglicht reibungslose Betätigung ohne Vibrationen.

Ausführung Set: Schlitten, Standardausführung	Schlitten mit Verriegelung	Standardausführung 1 Stk. + Verriegelung 1 Stk.		Artikel-bez.	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
PLRH (1 Schlitten) PLR2H (2 Schlitten)	PLRC (1 Schlitten) PLR2C (2 Schlitten)	PLR2HC (2 Schlitten)	①	Führungsschiene	EN 1.4016 Äquivalent	-
			②	Schlittenplatte	EN 1.0330 Äquivalent	Chemisch vernickelt
			③	Lager	EN 1.4125 Äquivalent	-
			④	M3x6 Innensechskantschraube	EN 1.4567 Äquivalent	-
			⑤	Anschlag zur Verhinderung des Abfallens	Polyacetal	-
			⑥	Verriegelung (Spitze: Polyacetal)	EN 1.4305 Äquivalent	-

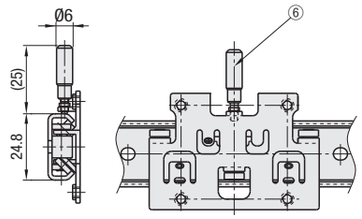
Die Vorspannung wird mit Schienen- und Schlittensatz eingestellt.
Schienen und Schlitten sind nicht untereinander austauschbar. Schlitten und Schiene sind nicht einzeln erhältlich, sondern nur als Paar

Zulässige Temperatur: -10 ~ 60°C

Schlitten, Standardausführung
PLRH



Schlitten mit Verriegelung
PLRC



*Wenn die Klemmschraubenspitze die Schienenseitenflächen berührt.
*Verwenden Sie Linsenkopfschrauben mit Kreuzschlitz zur Schienenmontage (☞S.2-226)

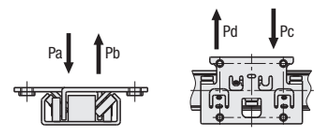
Teilenummer Ausführung	Nr.	L auswählen	Anzahl der Montagebohrungen N	Effektiver Hub*	Stückpreis PLRH25	Stückpreis PLRC25	Stückpreis PLR2H25	Stückpreis PLR2C25	Stückpreis PLR2HC25
Schlitten, Standardausführung PLRH (1 Schlitten) PLR2H (2 Schlitten) Schlitten mit Verriegelung PLRC (1 Schlitten) PLR2C (2 Schlitten) 1 Standardschlitten + 1 mit Verriegelung PLR2HC (2 Schlitten)	25	160	2	88					
		240	3	168					
		320	4	248					
		400	5	328					
		480	6	408					
		560	7	488					
		640	8	568					
		720	9	648					
		800	10	728					
		880	11	808					
		960	12	888					
		1040	13	968					
		1200	15	1128					

* Effektiver Hub ist die Maßzahl mit einem Spielraum von ca. 3mm von den Kontaktflächen der Schlitten und Anschlägen, um Konflikt zwischen ihnen zu vermeiden.
Auswahl von 2 Schlitten verringert den effektiven Hub durch die Schlittenlänge.

Ordering Example

Teilenummer	-	L
PLRH25	-	640
PLRC25	-	640

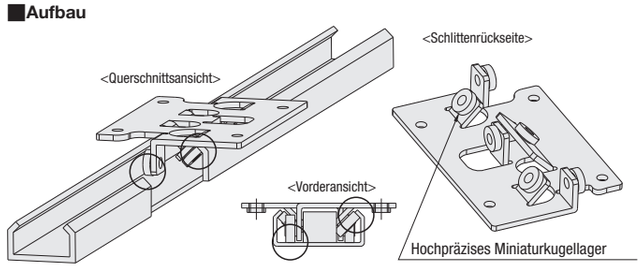
Tragzahl



Nr.	25			
Lastrichtung	Pa	Pb	Pc	Pd
Statische Tragzahl	200N	100N	100N	50N
Dynamische Tragzahl	80N	30N	20N	10N
Spiel (mm)	0		0	

* Darüberliegende Werte gelten für einen Schlitten.
* Zulässige Momentlast (N・cm) = Traglast x 30% (Referenzwert)
* Werte für Spiel gelten zum Zeitpunkt der Lieferung.
* Durch Last verursachte elastische Verformung der Kugellager kann zu einer Vorspannung von 0 oder höher führen. Informationen zu Last und Verschiebung finden Sie auf unsererWebsite.

Schlitten mit VerriegelungSchlitten können in der gewünschten Position
durch Anziehen der Klemmschrauben gesichert werden. Haltekraft (Referenzwert): 1.8kg, Anzugsmoment: 0.2N・m
* Beachten Sie, dass bei Übersteigen des Anzugsmoments von 0.2N・m die Kunststoffschraubenspitze deformiert werden kann.

Vorsicht
- Platzieren Sie das Werkstück bei Wandmontage so, dass keine Schäden verursachende Momentlast auf die Schlitten ausgeübt wird.
- Bei der Verwendung von linearen Schienen in senkrechten oder schrägen Lagen, müssen diese mit äußeren Strukturen versehen werden, um zu verhindern, dass Blöcke herunterfallen.
- Wartung
  Schienen werden vor Versand geschmiert. Bitte schmieren Sie die Schienen mit Fett auf Harnstoffbasis gemäß Erfordernissen.
  *Bei niedriger Geschwindigkeit oder Anwendungen mit niedriger Präzisionsanforderung muss nicht geschmiert werden.

Aufbau